

Паспорт безопасности

Страница: 1/21

БASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 10.01.2023

Версия: 11.2

Дата предыдущей версии: 17.08.2022

Предыдущая версия: 11.1

Дата / Первая версия: 29.06.2010

Продукт: **Осирис®, КЭ (37,5+27,5 г/л)**

(Идентификационный номер 30465926/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

Раздел 1: Наименование вещества/препарата и название фирмы

1.1. Идентификатор продукта

Осирис®, КЭ (37,5+27,5 г/л)

1.2. Области применения субстанции или смеси и нерекомендованные области применения

Области применения: средство защиты растений, фунгицид

1.3. Подробности для поставщиков, которым предоставляется паспорт безопасности

Фирма:

БАСФ СЕ

Германия

67056 Людвигсхафен

Адрес для связи:

ООО БАСФ

37А-4, Ленинградский проспект

Москва, 125167, Россия

Телефон: +7 495 231-7200 или 8 800 200 58 37

Адрес электронной почты: info.russia@basf.com

1.4. Номер телефона в экстренных ситуациях

Номер телефона для экстренной связи в России

8 800 200 58 37

International emergency number:

Телефон: +49 180 2273-112

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 10.01.2023

Версия: 11.2

Дата предыдущей версии: 17.08.2022

Предыдущая версия: 11.1

Дата / Первая версия: 29.06.2010

Продукт: **Осирис®, КЭ (37,5+27,5 г/л)**

(Идентификационный номер 30465926/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

Раздел 2: Возможные опасности

2.1. Классификация вещества или смеси

Для классификации смеси применялись следующие методы: экстраполяция на уровни концентраций опасных веществ, на основе результатов испытаний и после оценки экспертов. Используемые методологии упоминаются в соответствующих результатах испытаний.

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Skin Sens. 1	H317 Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
Carc. 2	H351 Предположительно вызывает рак.
Repr. 2	H361 Предположительно может отрицательно повлиять на способность к деторождению.
Repr. 2	H361 Предположительно может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
Aquatic Acute 1	H400 Очень токсично для водных организмов.
Aquatic Chronic 1	H410 Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Подробную информацию можно найти в графе 16.

2.2. Элементы маркировки

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Пиктограмма:



Сигнальное слово:

Осторожно

Указание на риск:

H317	Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
H351	Предположительно вызывает рак.
H361	Предполагается, что нарушает фертильность. Предполагается, что наносит вред плоду при беременности.
H400	Очень токсично для водных организмов.
H410	Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Указание по безопасности:

P101	При обращении за медицинской помощью иметь при себе контейнер или этикетку продукта.
P102	Хранить вне досягаемости детей.
P103	Перед использованием прочитайте этикетку.

Указание на безопасность (Предупреждение):

P280	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой и средствами защиты глаз/лица.
P201	Перед использованием получить специальные инструкции.
P261	Избегайте вдыхания тумана, пара или брызг.

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 10.01.2023

Версия: 11.2

Дата предыдущей версии: 17.08.2022

Предыдущая версия: 11.1

Дата / Первая версия: 29.06.2010

Продукт: **Осирис®, КЭ (37,5+27,5 г/л)**

(Идентификационный номер 30465926/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

P202	Прежде чем производить какие-либо операции, прочитать и понять все инструкции по мерам безопасности.
P272	Не уносить загрязненную рабочую одежду с места работы.
Указание на безопасность (Реакция):	
P308 + P313	В случае воздействия или беспокойности: обратиться к врачу.
P302 + P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть мыльной водой.
P333 + P313	При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.
P391	Собрать пролившийся или рассыпавшийся продукт.
P362 + P364	Выстирать загрязненную одежду перед использованием.
Указания по безопасности (хранение):	
P405	Хранить под замком.
Указания по безопасности (утилизация):	
P501	Доставить содержимое/контейнер в пункт сбора опасных (специальных) отходов.

Обуславливающий опасность продукта компонент(ы) - для этикетирования: эпоксиконазол, Cyclopentanol, 5-[(4-chlorophenyl)methyl]-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)-, 2-этилгексил-(2S)-2-гидроксипропионат

2.3. Другие опасности

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

См. главу 12 - результаты оценки PBT и vPvB.

Если применимая информация есть в данном разделе касательно других опасностей, не указанных в классификации, но которые могут провоцировать опасности в веществе или смеси.

Раздел 3: Состав/Сведения о веществах, входящих в состав

3.1. Вещества

Неприменимо

3.2. Смеси

Химическая характеристика

средство защиты растений, фунгицид, Эмульгированный концентрат (ЕС)

Нормативные ингредиенты

Эпоксиконазол (ISO);(2RS,3SR)-3-(2-хлорфенил)-2-(4-фторфенил)-[(1H-1,2,4-триазол-1-ил)метил]оксиран

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 10.01.2023

Версия: 11.2

Дата предыдущей версии: 17.08.2022

Предыдущая версия: 11.1

Дата / Первая версия: 29.06.2010

Продукт: **Осирис®, КЭ (37,5+27,5 г/л)**

(Идентификационный номер 30465926/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

Содержание (W/W): 3,74 %
CAS-номер: 133855-98-8
Номер ЕС: 406-850-2
INDEX-номер: 613-175-00-9

Acute Tox. 5 (оральный)
Carc. 2
Repr. 2 (фертильность)
Repr. 2 (нерожденный ребенок)
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
острый М-фактор: 10
М-фактор хронический: 10
H303, H351, H361, H400, H410

Метконазол (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-Хлорбензил)-2,2-диметил-1-(1H-1,2,4-триазол-1-илметил)циклопентанол

Содержание (W/W): 2,74 %
CAS-номер: 125116-23-6
INDEX-номер: 613-284-00-1

Acute Tox. 4 (оральный)
Repr. 2 (нерожденный ребенок)
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
М-фактор хронический: 10
H302, H361, H400, H410

2-этилгексил-(2S)-2-гидроксипропионат

Содержание (W/W): < 50 %
CAS-номер: 186817-80-1

Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 2A
Skin Sens. 1B
Aquatic Acute 3

полиэтокси-блок-полипропоксиизотридеканол

Содержание (W/W): < 30 %
CAS-номер: 196823-11-7

Acute Tox. 5 (оральный)
Skin Corr./Irrit. 3
Eye Dam./Irrit. 2A
Aquatic Acute 2
H319, H316, H303, H401

Бензиловый спирт

Содержание (W/W): < 30 %
CAS-номер: 100-51-6
Номер ЕС: 202-859-9
INDEX-номер: 603-057-00-5

Acute Tox. 4 (оральный)
Acute Tox. 4 (Вдыхание испарений)
Acute Tox. 4 (дерматит)
Eye Dam./Irrit. 2A
Aquatic Acute 2
H319, H313, H302 + H332, H401

α-[трис(1-фенилэтил)фенил]-ω-гидроксиполи(окси-1,2-этандиил)

Содержание (W/W): < 10 %
CAS-номер: 99734-09-5

Acute Tox. 5 (оральный)
Aquatic Acute 3
Aquatic Chronic 3
H303, H402, H412

Бензолсульфоновая кислота, моно-С11-13-разветвленные алкил производные, соли кальция

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 10.01.2023

Версия: 11.2

Дата предыдущей версии: 17.08.2022

Предыдущая версия: 11.1

Дата / Первая версия: 29.06.2010

Продукт: **Осирис®, КЭ (37,5+27,5 г/л)**

(Идентификационный номер 30465926/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

Содержание (W/W): < 5 %
CAS-номер: 68953-96-8
Номер ЕС: 273-234-6

Acute Tox. 4 (дерматит)
Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 1
Aquatic Acute 3
Aquatic Chronic 2
H318, H315, H312, H402, H411

Этокселированные изоспирты C11-14 и жирные спирты C13

Содержание (W/W): < 1 %
CAS-номер: 78330-21-9

Acute Tox. 4 (оральный)
Eye Dam./Irrit. 1
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 2
H318, H302, H411, H400

Углеводороды, C10-C13, ароматические <1% нафталин

Содержание (W/W): < 3 %
CAS-номер: 64742-94-5

Asp. Tox. 1
Aquatic Acute 2
Aquatic Chronic 2
H304, H401, H411

Для классификации не указанной в данном разделе в полной мере, вкл. классы опасности и краткие характеристики опасности, полный текст указан в главе 16.

Раздел 4: Меры по оказанию первой помощи

4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

Удалить загрязненную одежду.

После вдыхания:

Покой, свежий воздух, медицинская помощь.

После контакта с кожей:

Основательно промыть водой с мылом.

После попадания в глаза:

Не менее 15 минут промывать открытые глаза проточной водой.

После проглатывания:

Незамедлительно промыть рот, выпить 200-300 мл. воды, обратиться к врачу.

4.2. Самые важные острые и замедленные симптомы и последствия

Симптомы: Информация, в.т.ч. дополнительная информация о симптомах и последствиях может быть включена в фразы для маркировки СГС, имеющиеся в разделе 2, и в токсикологические оценки, имеющиеся в разделе 11., (Дальнейшие) симптомы и / или эффекты пока неизвестны

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 10.01.2023

Версия: 11.2

Дата предыдущей версии: 17.08.2022

Предыдущая версия: 11.1

Дата / Первая версия: 29.06.2010

Продукт: **Осирис®, КЭ (37,5+27,5 г/л)**

(Идентификационный номер 30465926/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

4.3. Данные к необходимой в данном случае срочной медицинской помощи и специальному обращению

Лечение: Симптоматическое лечение (обеззараживание, поддержание жизнеспособности) , специальный антидот неизвестен.

Раздел 5: Меры по тушению пожара

5.1. Средства пожаротушения

Пригодные средства пожаротушения:

вода, разбрызгиваемая через спринклерную систему, двуокись углерода, пена, огнегасящий порошок

5.2. Особенности опасности, происходящие от вещества или смеси

Опасные вещества: монооксид углерода, диоксид углерода, Соляная кислота, Фтористоводородная кислота, оксиды азота, соединения органохлора, оксиды серы
Заметка: Указанные вещества/группы веществ могут выделяться в случае пожара.

5.3. Указания по тушению пожара

Специальные средства защиты:

Надеть автономный дыхательный аппарат и противохимический защитный костюм.

Дополнительная информация:

Не вдыхать газы, выделяющиеся в результате взрыва и пожара. Подверженные воздействию резервуары охлаждать водой. Изолировать загрязненную воду, использованную для тушения; не разрешается сливать в канализацию или в сточные воды. Остатки после пожара и загрязненную воду, использовавшуюся для тушения пожара, утилизировать согласно предписаниям.

Раздел 6: Меры в случае непреднамеренного высвобождения

6.1. Меры предосторожности персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации

не вдыхать пары/аэрозоли. Использовать индивидуальную защитную одежду. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

6.2. Меры защиты окружающей среды

Не допускать попадания в грунт/почву. Не допускать попадания в канализацию/поверхностные воды/ грунтовые воды.

6.3. Способы и материалы для сдерживания и очистки

Для небольших количеств: Собрать при помощи подходящего материала, впитывающего жидкость (песок, опилки, универсальные связующие материалы, кизельгур).

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 10.01.2023

Версия: 11.2

Дата предыдущей версии: 17.08.2022

Предыдущая версия: 11.1

Дата / Первая версия: 29.06.2010

Продукт: **Осирис®, КЭ (37,5+27,5 г/л)**

(Идентификационный номер 30465926/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

Для больших количеств: Локализовать утечку. Откачать.
Утилизировать адсорбированный материал согласно действующим предписаниям. Собрать отходы в подходящие емкости (раздельно), нанести обозначения и закрыть. Загрязненные предметы и пол основательно вымыть водой и тензидами при соблюдении предписаний по охране окружающей среды. Наденьте подходящие защитные средства.

6.4. Ссылка на другие разделы

Данные по ограничению и контролю экспозиции/средствам индивидуальной защиты и утилизации находятся в разделах 8 и 13.

Раздел 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

При надлежащем хранении и обращении с материалом не требуется применения специальных мер. Достаточная вентиляция/вытяжка на рабочем месте и в месте хранения. Не есть, не пить и не курить во время работы с продуктом. Перед перерывами и в конце рабочей смены вымыть руки и/или лицо.

Обеспечение пожаро- и взрывобезопасности:

Предпринять меры по предотвращению статической электризации - держать вдали от источников огня - иметь наготове огнетушители. Пары могут образовывать горючую смесь с воздухом.

7.2. Условия для безопасного хранения, учитывая несовместимость продуктов

Держать отдельно от продуктов питания, ароматических веществ и кормов.
Другие указания по условиям хранения: Предохранять от нагревания. Предохранять от прямого воздействия солнечных лучей.

Стабильность при хранении:

Время хранения товара на складе: 60 Мес.

Предохранять от температуры ниже: 0 °C

Продукт может кристалizоваться при температуре ниже предельно допустимой.

Предохранять от температуры выше: 40 °C

Свойства продукта могут меняться, если продукт хранился длительное время при температуре выше указанной.

7.3. Специфическое конечное использование

Для релевантных идентифицированных применений, перечисленных в разделе 1, названные в разделе 7 указания должны учитываться.

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 10.01.2023

Версия: 11.2

Дата предыдущей версии: 17.08.2022

Предыдущая версия: 11.1

Дата / Первая версия: 29.06.2010

Продукт: **Осирис®, КЭ (37,5+27,5 г/л)**

(Идентификационный номер 30465926/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

Раздел 8: Контроль экспозиции и индивидуальные средства противохимической защиты

8.1. Контрольные параметры

Компоненты с профессиональными пределами воздействия.

100-51-6: Бензиловый спирт

ПДК м.р. 5 мг/м³, пары

64742-94-5: Сольвент нефтяной тяжелый ароматический

ПДК м.р. 600 мг/м³, пары

измерен как: углерод (С)

ПДК с.с. 300 мг/м³, пары

измерен как: углерод (С)

133855-98-8: эпоксиконазол

ПДК с.с. 0,05 мг/м³ (Рекомендация BASF)

125116-23-6: Cyclopentanol, 5-[(4-chlorophenyl)methyl]-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)-

ПДК с.с. 1 мг/м³ (Рекомендация BASF), Вдыхаемая пыль

8.2. Контроль высвобождения

Индивидуальные средства противохимической защиты

Защита дыхательных путей:

Соответствующая защита органов дыхания при низких концентрациях или краткосрочном воздействии. Комбинированный фильтр EN 141 тип АВЕК-Р3 (газы/пары органических и неорганических соединений, кислот, щелочей и ядовитых частиц).

Защита рук:

Необходимы специальные, устойчивые к воздействию химикатов перчатки (EN ISO 374-1), подходящие для длительного прямого контакта (рекомендован индекс защиты 6, соответствует > 480 минутам времени воздействия), например, из нитрокаучука (0,4 мм), хлоропренакаучука (0,5 мм), ПВХ (0,7 мм) и др.

Защита глаз:

Очки с боковой защитой (в оправе)(EN 166)

Спецодежда:

Защиту тела следует выбирать в зависимости от активности и возможного воздействия, например, фартук, защитные сапоги, костюм химической защиты (согласно EN 14605 в случае брызг или EN ISO 13982 в случае пыли)

Общие профилактические и гигиенические меры

При обращении со средствами защиты растений в упаковке конечного потребителя используется информация по средствам противохимической защиты, содержащаяся в инструкции по эксплуатации. Рекомендуется закрытая рабочая одежда. Рабочую одежду хранить отдельно. Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов.

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 10.01.2023

Версия: 11.2

Дата предыдущей версии: 17.08.2022

Предыдущая версия: 11.1

Дата / Первая версия: 29.06.2010

Продукт: **Осирис®, КЭ (37,5+27,5 г/л)**

(Идентификационный номер 30465926/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

Раздел 9: Химические и физические свойства

9.1. Данные по основным физическим и химическим свойствам

Состояние материи:	жидкость	
форма:	жидкость	
Цвет:	жёлтый	
Запах:	пряный	
Порог восприятия запаха:	Не определен ввиду потенциального вреда для здоровья при вдыхании.	
Температура кристаллизации:	-10 °C	(измерено)
Точка кипения:	ок. 205 °C (1.013 гПа)	
Воспламеняемость:	трудновоспламеняемый	(Директива 92/69/ЕЭС)
Нижний предел взрывоопасной концентрации:	Исходя из состава продукта и предыдущего опыта обращения с ним, при надлежащем использовании продукта согласно предписаниям не ожидается никаких опасностей.	
Верхний предел взрывоопасной концентрации:	Исходя из состава продукта и предыдущего опыта обращения с ним, при надлежащем использовании продукта согласно предписаниям не ожидается никаких опасностей.	
Температура вспышки:	101 °C	(Директива 92/69/СЕЕ, А.9)
Температура самовоспламенения:	282 °C	(92/69/ЕЕС, А.15)
Термический распад:	265 °C, 230 кJ/kg (DSC (OECD 113)) (начальная температура) Материал не подвержен самораспаду согласно транспортной классификации UN (Класс 4.1).	
Показатель pH:	ок. 4 - 6 (вода, 1 %(m), 20 °C)	(pH Meter)
Вязкость, динамическая:	ок. 12 mPa.s (40 °C, 100 1/s)	(OECD 114)
Растворимость в воде:	эмульгируемый	
Коэффициент распределения n-октанол/вода (log Kow):		
Давление пара:	не применимо к данному случаю ок. 0,2 гПа (20 °C)	
Плотность:	Данные относятся к растворителю. ок. 1,00 g/cm ³ (20 °C)	

БASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 10.01.2023

Версия: 11.2

Дата предыдущей версии: 17.08.2022

Предыдущая версия: 11.1

Дата / Первая версия: 29.06.2010

Продукт: **Осирис®, КЭ (37,5+27,5 г/л)**

(Идентификационный номер 30465926/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

Относительная плотность паров (воздух):
не применимо к данному случаю

9.2. Другая информация

Информация о классах физической опасности

Взрывчатое вещество

Опасность взрыва: невзрывоопасный

Окислительные свойства

Воспламеняющие свойства: не способствует распространению огня (Директива 2004/73/ЕС, А. 21)

Другие характеристики безопасности

Прочие сведения: В случае необходимости, информация о физических и химических параметрах будет указана в данном разделе.

Скорость испарения:
не применимо к данному случаю

Раздел 10: Стабильность и реактивность

10.1. Реактивность

При соблюдении предписаний/указаний по хранению и применению не происходит опасных реакций.

10.2. Химическая стабильность

Продукт стабилен при соблюдении предписаний/указаний по хранению и обращению.

10.3. Возможность опасных реакций

При соблюдении предписаний/указаний по хранению и применению не происходит опасных реакций.

10.4. Условия, которых следует избегать

См. главу 7 - Обращение и хранение.

10.5. Несовместимые материалы

Вещества, которых необходимо избегать:
сильные оксиданты, концентрированные основы, сильные кислоты

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения:

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 10.01.2023

Версия: 11.2

Дата предыдущей версии: 17.08.2022

Предыдущая версия: 11.1

Дата / Первая версия: 29.06.2010

Продукт: **Осирис®, КЭ (37,5+27,5 г/л)**

(Идентификационный номер 30465926/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

В случае соблюдения предписаний/указаний по хранению и использованию материала опасные продукты распада не выделяются.

Раздел 11: Данные по токсикологии

11.1. Информация о классах опасности, определенных в Регламенте (ЕС) No 1272/2008

Токсичность.

Оценка острой токсичности:

Практически не токсичен при однократном оральном приеме. Практически не токсичен при однократном контакте с кожей. Практически не токсичен при однократном вдыхании.

Экспериментальные/вычисленные данные:

LD50 крыса (орально): > 2.000 мг/кг

Смертности не наблюдалось.

LC50 крыса (при вдыхании): 5,45 мг/л 4 ч

LD50 крыса (кожный): > 5.000 мг/кг

Раздражающее действие

Оценка раздражающего действия:

Не раздражает глаза. Не раздражает кожу.

Экспериментальные/вычисленные данные:

Ожог/раздражение кожи

кролик: не раздражает

Серьезное повреждение/раздражение глаз

кролик: не раздражает

Повышение чувствительности дыхательных путей/кожи

Оценка сенсибилизации:

Действует раздражающе при повторном контакте с кожей.

Экспериментальные/вычисленные данные:

Тест Бюлера мышь: В ходе тестов на животных было выявлено сенсибилизирующее воздействие на кожу. (OECD Директива 429)

Мутагенность на зародышевые клетки

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 10.01.2023

Версия: 11.2

Дата предыдущей версии: 17.08.2022

Предыдущая версия: 11.1

Дата / Первая версия: 29.06.2010

Продукт: **Осирис®, КЭ (37,5+27,5 г/л)**

(Идентификационный номер 30465926/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

Определение мутагенности:

Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

Данные по: Бензиловый спирт

Определение мутагенности:

В ходе различных опытов над клеточными культурами вещество проявило мутагенные свойства, эти результаты однако не были подтверждены опытами над млекопитающими.

Способность вызывать заболевание раком (канцерогенность)

Определение канцерогенности:

Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

Данные по: Эпоксиконазол (ISO);(2RS,3SR)-3-(2-хлорфенил)-2-(4-фторфенил)-[(1H-1,2,4-триазол-1-ил)метил]оксиран

Определение канцерогенности:

Имеется основание предполагать канцерогенное действие (опыты на животных).

Данные по: Метконазол (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-Хлорбензил)-2,2-диметил-1-(1H-1,2,4-триазол-1-илметил)циклопентанол

Определение канцерогенности:

Во время длительных испытаний, проводимых над грызунами, после приема больших количеств было выявлено канцерогенное действие, которое, возможно, явилось следствием специфичного для грызунов поражения печени, что не имеет отношения к человеку.

Репродуктивная токсичность

Оценка репродуктивной токсичности:

Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

Данные по: Эпоксиконазол (ISO);(2RS,3SR)-3-(2-хлорфенил)-2-(4-фторфенил)-[(1H-1,2,4-триазол-1-ил)метил]оксиран

Оценка репродуктивной токсичности:

Опыты на животных обнаружили признаки негативного воздействия на репродуктивную способность.

Развивающаяся токсичность.

Оценка тератогенной токсичности:

Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

Данные по: Эпоксиконазол (ISO);(2RS,3SR)-3-(2-хлорфенил)-2-(4-фторфенил)-[(1H-1,2,4-триазол-1-ил)метил]оксиран

Оценка тератогенной токсичности:

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 10.01.2023

Версия: 11.2

Дата предыдущей версии: 17.08.2022

Предыдущая версия: 11.1

Дата / Первая версия: 29.06.2010

Продукт: **Осирис®, КЭ (37,5+27,5 г/л)**

(Идентификационный номер 30465926/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

В опытах на животных выявлено повреждающее воздействие на плод.

Данные по: Метконазол (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-Хлорбензил)-2,2-диметил-1-(1H-1,2,4-триазол-1-илметил)циклопентанол

Оценка тератогенной токсичности:

В опытах на животных выявлено повреждающее воздействие на плод.

Специфическое токсическое воздействие на орган (однократное воздействие)

Простая оценка согласно STOT:

Основываясь на имеющейся в наличии информации, однократная экспозиция не вызывает специфической токсичности органов.

Примечания: Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

Токсичность при повторяющемся приеме и специфическое токсическое воздействие на орган (повторяющееся воздействие)

Оценка токсичности после повторной выдачи:

Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

Данные по: Эпоксиконазол (ISO);(2RS,3SR)-3-(2-хлорфенил)-2-(4-фторфенил)-[(1H-1,2,4-триазол-1-ил)метил]оксиран

Оценка токсичности после повторной выдачи:

При повторяющемся приеме большого количества вещества может быть вызвано специфическое повреждение органов. На основании имеющихся в наличии данных критерии классификации не выполнены.

Данные по: Метконазол (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-Хлорбензил)-2,2-диметил-1-(1H-1,2,4-триазол-1-илметил)циклопентанол

Оценка токсичности после повторной выдачи:

В исследованиях на животных после повторной экспозиции наблюдались адаптивные эффекты.

Данные по: Бензиловый спирт

Оценка токсичности после повторной выдачи:

Вещество при многократном оральном приеме может вызвать серьезные повреждения центральной нервной системы.

Данные по: 2-этилгексил-(2S)-2-гидроксипропионат

Оценка токсичности после повторной выдачи:

После повторного попадания на первом плане стоит локальное раздражающее действие.

Данные по: Бензолсульфоновая кислота, моно-С11-13-разветвленные алкил производные, соли кальция

Оценка токсичности после повторной выдачи:

БASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 10.01.2023

Версия: 11.2

Дата предыдущей версии: 17.08.2022

Предыдущая версия: 11.1

Дата / Первая версия: 29.06.2010

Продукт: **Осирис®, КЭ (37,5+27,5 г/л)**

(Идентификационный номер 30465926/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава. При повторном приеме внутрь вещество может вызывать заболевания почек (установлено в ходе опытов над животными).

Опасность попадания инородного тела при вдыхании.

Не существует опасности аспирации.

Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

Взаимодействия

Нет данных.

11.2. Информация о других опасностях

Другая информация

Другие указания, касающиеся токсичности

Неправильное использование может причинить вред здоровью.

Раздел 12: Информация по экологии

12.1. Токсичность

Оценка водной токсичности:

Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Токсичность для рыб:

LC50 (96 ч) 7,1 мг/л, Радужная форель/*Oncorhynchus mykiss* (OCDE 203/ ISO 7346/ 92/69/CEE, С.1)

Водные беспозвоночные:

EC50 (48 ч) 9,89 мг/л, дафния/*Daphnia magna* (OECD Директива 202, статичный)

Водные растения (водоросли):

EC50 (72 ч) 12,5 мг/л (Коэффициент роста), зеленые водоросли (OECD- Директива 201)

EC50 (7 d) 0,822 мг/л (Коэффициент роста), *Lemna gibba* (OECD 221, статичный)

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 10.01.2023

Версия: 11.2

Дата предыдущей версии: 17.08.2022

Предыдущая версия: 11.1

Дата / Первая версия: 29.06.2010

Продукт: **Осирис®, КЭ (37,5+27,5 г/л)**

(Идентификационный номер 30465926/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

12.2. Устойчивость и распад

Оценка биораспада и элиминации (H₂O):

Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

Данные по: Эпоксиконазол (ISO); (2RS,3SR)-3-(2-хлорфенил)-2-(4-фторфенил)-[(1H-1,2,4-триазол-1-ил)метил]оксиран

Оценка биораспада и элиминации (H₂O):

Нелегко поддается биологическому распаду (по критериям OECD)

Данные по: Метконазол (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-Хлорбензил)-2,2-диметил-1-(1H-1,2,4-триазол-1-илметил)циклопентанол

Оценка биораспада и элиминации (H₂O):

Нелегко поддается биологическому распаду (по критериям OECD)

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Оценка биоаккумуляционного потенциала:

Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

Данные по: Эпоксиконазол (ISO); (2RS,3SR)-3-(2-хлорфенил)-2-(4-фторфенил)-[(1H-1,2,4-триазол-1-ил)метил]оксиран

Способность к биоаккумуляции:

Фактор биоаккумуляции (BCF): 59 - 70, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss (Директива ОЭСР 305)

В организме не накапливается.

Данные по: Метконазол (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-Хлорбензил)-2,2-диметил-1-(1H-1,2,4-триазол-1-илметил)циклопентанол

Способность к биоаккумуляции:

Фактор биоаккумуляции (BCF): 51 - 80, Lepomis macrochirus

В организме не накапливается.

12.4. Изменчивость в почве

Оценка переноса между экологическими компартментами:

Адсорбция в почве: Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

Данные по: Эпоксиконазол (ISO); (2RS,3SR)-3-(2-хлорфенил)-2-(4-фторфенил)-[(1H-1,2,4-триазол-1-ил)метил]оксиран

Оценка переноса между экологическими компартментами:

БASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 10.01.2023

Версия: 11.2

Дата предыдущей версии: 17.08.2022

Предыдущая версия: 11.1

Дата / Первая версия: 29.06.2010

Продукт: **Осирис®, КЭ (37,5+27,5 г/л)**

(Идентификационный номер 30465926/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

Адсорбция в почве: При внесении в почву возможно соединение с твердыми частицами почвы. При этом не ожидается попадания в грунтовые воды.

Данные по: Метконазол (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-Хлорбензил)-2,2-диметил-1-(1H-1,2,4-триазол-1-илметил)циклопентанол

Оценка переноса между экологическими компартментами:

Летучесть: Материал не испаряется в атмосферу с водной поверхности.

Адсорбция в почве: При внесении в почву возможно соединение с твердыми частицами почвы. При этом не ожидается попадания в грунтовые воды.

12.5. Результаты PBT и vPvB-оценки

Продукт не содержит веществ, которые удовлетворяют PBT-Критериям (устойчивый, биоаккумулятивный, токсичный) или vPvB-Критериям (очень устойчивый/очень биоаккумулятивный).

12.6. Свойства, нарушающие функции эндокринной системы

12.7. Другие вредные воздействия

Продукт не содержит веществ, разрушающих озоновый слой, указанных в Монреальском протоколе

12.8. Дополнительные указания

Прочие указания по экотоксикологии:

Не допускать бесконтрольного попадания продукта в окружающую среду.

Раздел 13: Указания по утилизации

13.1. Способы переработки отходов

При соблюдении местных административных предписаний продукт должен быть доставлен на приспособленную для этого установку для сжигания отходов.

Загрязненная упаковка:

Использованные упаковки должны быть полностью очищены и утилизированы тем же образом, что и вещество/продукт.

Раздел 14: Данные по транспортировке

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 10.01.2023

Версия: 11.2

Дата предыдущей версии: 17.08.2022

Предыдущая версия: 11.1

Дата / Первая версия: 29.06.2010

Продукт: **Осирис®, КЭ (37,5+27,5 г/л)**

(Идентификационный номер 30465926/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

Наземный транспорт

ADR

UN номер или ID номер: UN3082
UN подходящее
отгрузочное
наименование(UN proper
shipping name):
Класс опасности при
транспортировке: 9, EHSM
Группа упаковки: III
Опасность для
окружающей среды: да
Особые меры
предосторожности для
пользователей: неизвестны

RID

UN номер или ID номер: UN3082
UN подходящее
отгрузочное
наименование(UN proper
shipping name):
Класс опасности при
транспортировке: 9, EHSM
Группа упаковки: III
Опасность для
окружающей среды: да
Особые меры
предосторожности для
пользователей: неизвестны

Речной транспорт

ADN

UN номер или ID номер: UN3082
UN подходящее
отгрузочное
наименование(UN proper
shipping name):
Класс опасности при
транспортировке: 9, EHSM
Группа упаковки: III
Опасность для
окружающей среды: да
Особые меры
предосторожности для
пользователей: неизвестны

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 10.01.2023

Версия: 11.2

Дата предыдущей версии: 17.08.2022

Предыдущая версия: 11.1

Дата / Первая версия: 29.06.2010

Продукт: **Осирис®, КЭ (37,5+27,5 г/л)**

(Идентификационный номер 30465926/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

Перевозка суднами внутреннего плавания

Не оценено.

Морской транспорт

IMDG

UN номер или ID номер: UN 3082

UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name): ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ , Н.У.К (ЭПОКСИКОНАЗОЛ, МЕТКОНАЗОЛ)

Класс опасности при транспортировке: 9, EHSМ

Группа упаковки: III

Опасность для окружающей среды: да
Вещество, загрязняющее морскую среду:
ДА

Особые меры предосторожности для пользователей: EmS: F-A; S-F

Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 3082

UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXICONAZOLE , METCONAZOLE)

Transport hazard class(es): 9, EHSМ

Packing group: III

Environmental hazards: yes
Marine pollutant: YES

Special precautions for user: EmS: F-A; S-F

Воздушный транспорт

IATA/ICAO

UN номер или ID номер: UN 3082

UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name): ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ , Н.У.К (ЭПОКСИКОНАЗОЛ, МЕТКОНАЗОЛ)

Класс опасности при транспортировке: 9, EHSМ

Группа упаковки: III

Опасность для окружающей среды: да

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID number: UN 3082

UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXICONAZOLE , METCONAZOLE)

Transport hazard class(es): 9, EHSМ

Packing group: III

Environmental hazards: yes

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 10.01.2023

Версия: 11.2

Дата предыдущей версии: 17.08.2022

Предыдущая версия: 11.1

Дата / Первая версия: 29.06.2010

Продукт: **Осирис®, КЭ (37,5+27,5 г/л)**

(Идентификационный номер 30465926/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

окуржающей среды:		hazards:	
Особые меры	неизвестны	Special precautions	None known
предосторожности для		for user:	
пользователей:			

14.1. UN номер или ID номер

См. Соответствующие записи для «номера ООН или идентификационного номера» для соответствующих правил в таблицах выше.

14.2. UN подходящее отгрузочное наименование (UN proper shipping name)

См. соответствующие записи для "Надлежащее отгрузочное наименование UN " в соответствующих правилах в таблице выше.

14.3. Класс опасности при транспортировке

См. соответствующие записи для "класс опасности для транспорта " в соответствующих правилах в таблице выше.

14.4. Группа упаковки

См. соответствующие записи для "Упаковочная группа" в соответствующих правилах в таблице выше.

14.5. Опасность для окуржающей среды

См. соответствующие записи для "Опасность для окружающей среды" в соответствующих правилах в таблице выше.

14.6. Особые меры предосторожности для пользователей

См. соответствующие записи для "Особые меры предосторожности для пользователей" в соответствующих правилах в таблице выше.

14.7. Морские перевозки наливом согласно документам IMO

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Морской транспорт оптом не предназначен.

Maritime transport in bulk is not intended.

Дополнительная информация

Продукт может транспортироваться как неопасный в подходящей упаковке, содержащей: чистое количество 5 л или менее согласно положениям различных регулирующих органов: ADR, RID, ADN: Special Provision 375; JT/T617.3; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: Специальное положение 99 (2); 49CFR: §171.4 (c) (2).

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 10.01.2023

Версия: 11.2

Дата предыдущей версии: 17.08.2022

Предыдущая версия: 11.1

Дата / Первая версия: 29.06.2010

Продукт: **Осирис®, КЭ (37,5+27,5 г/л)**

(Идентификационный номер 30465926/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

Раздел 15: Предписания

15.1. Предписания по безопасности, здоровью и окружающей среде/особенные правовые предписания для вещества или смеси

Во избежание рисков для человека и окружающей среды необходимо соблюдать инструкцию по эксплуатации.

Раздел 16: Прочие сведения

Полный текст классификаций, вкл. расшифровку символов опасности кратких характеристик опасностей, приведенных в главе 2 или 3:

Skin Sens.	Сенсибилизация кожи
Carc.	Вызывающий рак
Repr.	Токсичное воздействие на репродукцию.
Aquatic Acute	Острая токсичность для водного животного мира
Aquatic Chronic	Хронические опасности к акватической окружающей среде
Acute Tox.	Острая токсичность
Skin Corr./Irrit.	Разъедание/раздражение кожи
Eye Dam./Irrit.	Сильное повреждение/раздражение глаз
Asp. Tox.	Опасность вдыхания
H317	Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
H351	Предположительно вызывает рак.
H361	Предполагается, что нарушает фертильность. Предполагается, что наносит вред плоду при беременности.
H400	Очень токсично для водных организмов.
H410	Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H303	Может нанести вред при проглатывании.
H302	Вредно при проглатывании.
H361	Предположительно может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H319	Вызывает раздражение глаз.
H316	Вызывает легкое раздражение кожи.
H401	Токсично для водных организмов.
H313	Может нанести вред при попадании на кожу.
H302 + H332	Вредно при проглатывании или вдыхании
H402	Вредно для водных организмов.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H312	Вредно при попадании на кожу.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.

Сокращения

ADR = Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов. ADN = Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 10.01.2023

Версия: 11.2

Дата предыдущей версии: 17.08.2022

Предыдущая версия: 11.1

Дата / Первая версия: 29.06.2010

Продукт: **Осирис®, КЭ (37,5+27,5 г/л)**

(Идентификационный номер 30465926/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

путям. ATE = оценки острой токсичности. CAO = только грузовые самолеты. CAS = Химическая реферативная служба. CLP = классификация, маркировка и упаковка веществ и смесей. DIN = Немецкая национальная организация по стандартизации. DNEL = полученный уровень без эффекта. EC50 = Эффективная средняя концентрация для 50% населения. EC = Европейское Сообщество. EN = Европейские стандарты. IARC = Международное агентство по исследованию рака. IATA = Международная ассоциация воздушного транспорта. IBC-код = Код промежуточного контейнера для массовых грузов. IMDG = Международный морской кодекс по опасным грузам. ISO = Международная организация по стандартизации. STEL = предел краткосрочного воздействия. LC50 = смертельная медиана концентрации для 50% населения. LD50 = средняя смертельная доза для 50% населения. TLV = пороговое значение. MARPOL = Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов. NEN = голландская норма NOEC = Нет наблюдаемой концентрации эффекта. OEL = Предел воздействия на рабочем месте. OECD = Организация экономического сотрудничества и развития. PBT = стойкий, биоаккумуляционный и токсичный. PNEC = Прогнозируемый уровень без эффекта. PPM = частей на миллион. RID = Европейское соглашение о международной железнодорожной перевозке опасных грузов. TWA = средневзвешенный вес. Номер UN = номер ООН на транспорте. vPvB = очень стойкий и очень биоаккумуляционный.

Представленные в паспорте безопасности данные основаны на знаниях и опыте, полученных в настоящее время, и описывают продукт с точки зрения требований безопасности. Эти данные не следует рассматривать как описание свойств товара (спецификацию продукта). Не следует делать заключений о качестве или пригодности продукта для конкретного применения исходя из данных листа безопасности. Конечный потребитель продукта должен соблюдать существующие законы и предписания, а также правовые нормы.

Вертикальными линиями с левой стороны обозначены изменения по отношению к предыдущей версии.